



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No.51-2017-SEAF-UNAH

“ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIOS DE CIENCIAS FÍSICAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS”

Nosotros, **FRANCISCO JOSÉ HERRERA ALVARADO**, mayor de edad, casado, Doctor en Medicina y Cirugía, hondureño con domicilio en la Ciudad de Tegucigalpa, Departamento de Francisco Morazán, con Tarjeta de Identidad No.0801-1953-04220, accionando en mi condición de Rector Interino y en consecuencia Representante Legal de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, nombrado para tal cargo mediante Acuerdo de Nombramiento 12-2017- JDU a. i. -UNAH, emitido por la Junta de Dirección Universitaria (JDU-UNAH) con fecha veintiséis (26) de Septiembre del dos mil diecisiete (2017), quien en adelante y para los efectos de éste contrato me denominaré “**LA UNAH**” y por una parte, y por la otra el Señor **CARLOS ARIEL CÓRDOVA MORALES**, mayor de edad, casado, Ingeniero, de éste domicilio, con Tarjeta de Identidad No. 0801-1954-03484, accionando en mi condición de Representante Legal de la Sociedad Mercantil **COMERCIAL MÉDICA INDUSTRIAL, S. DE R. L. (CMI)**, sociedad constituida mediante Escritura Pública número Ciento Cincuenta y Ocho (158), autorizada en la Ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, el cuatro (04) de octubre del dos mil uno (2001), ante los oficios del Notario Carlos Humberto Medrano Irías, debidamente inscrita bajo el asiento número ochenta y siete (87) del Tomo Cuatrocientos Noventa y Tres (493) del Registro de Comerciantes Sociales, del Registro de La Propiedad Inmueble y Mercantil de Francisco Morazán, debidamente autorizado para celebrar este tipo de contratos, tal como consta en la cláusula novena del mismo instrumento quien en adelante me denominaré “**EL PROVEEDOR**”, ambos en el pleno goce y ejercicio de nuestros derechos civiles y con suficiente capacidad legal para la realización de éste acto, hemos convenido celebrar el presente **CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No.51-2017-SEAF-UNAH** para la “**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIOS DE CIENCIAS FÍSICAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**”, el que se registrá bajo las siguientes cláusulas y



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

condiciones: **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES:** Éste contrato corresponde a la adjudicación parcial de la Licitación Pública Nacional No.19-2016-SEAF-UNAH, acto formalizado mediante **RESOLUCIÓN RU No.29/09-2017** de fecha Once (11) de septiembre del dos mil diecisiete (2017).- **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO DEL CONTRATO:** El objeto de éste contrato es la “**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIOS DE CIENCIAS FÍSICAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**” de acuerdo al detalle que se presenta en la **CLÁUSULA SEXTA** del presente contrato.- **CLÁUSULA TERCERA: REQUERIMIENTOS TÉCNICOS:** “**EL PROVEEDOR**” deberá cumplir los requerimientos técnicos especiales que se detallan a continuación: **1)** Los bienes que en virtud de éste contrato se compromete a suministrar e instalar “**EL PROVEEDOR**”, deberá entregarlos e instalarlos según lo establecido en el Pliego de Condiciones, Addendum y anexos de la licitación, así como lo descrito en los documentos de la oferta presentada y **2)** Los bienes suministrados e instalados serán objeto de revisión y prueba por parte de la Comisión Especial de Recepción nombrada, para verificar que cumplen las especificaciones técnicas establecidas; para ésta labor se contará con la asistencia técnica de “**EL PROVEEDOR**”, así como de los miembros Técnicos que integren la Comisión Especial de Recepción. En el caso que los bienes que se entreguen e instalen no funcionen perfectamente o no correspondan a la calidad, características y especificaciones técnicas ofertadas, estos serán rechazados, estando obligado “**EL PROVEEDOR**” a retirarlos y a reponer los mismos de forma inmediata, cumpliendo con las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Condiciones y a los presentados en su oferta, corriendo todos los costos bajo la responsabilidad de “**EL PROVEEDOR**”, sin responsabilidad alguna para “**LA UNAH**”.- **CLÁUSULA CUARTA: PLAZO DE ENTREGA:** Él suministro e instalación de los bienes objeto del presente contrato, deberá realizarla “**EL PROVEEDOR**” en un plazo de **NOVENTA (90)** días calendario contados a partir de la fecha de la entrega de las respectivas Dispensas a “**EL PROVEEDOR**” por parte de la “**LA UNAH**”, o **VEINTE (20)** días calendario contados a partir de la entrega de la autorización de compra exenta en caso de que los bienes se encuentren en Honduras. - **CLÁUSULA QUINTA: VALOR DEL CONTRATO, FORMA DE PAGO y**



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

RECEPCIÓN DE BIENES: El valor total de los bienes a suministrarse e instalarse en virtud de éste contrato es por la suma de **QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO LEMPIRAS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS (L.15,450,694.44)**, el valor del contrato será cancelado una vez que sea entregado e instalado todo el suministro de bienes objeto del mismo y cuando haya sido emitida el **Acta de Recepción Definitiva** por parte de la Comisión Especial de Recepción, en la que se haga constar la entrega e instalación correcta de los bienes objeto del presente contrato a entera satisfacción de **“LA UNAH”** y en el plazo establecido en éste Contrato, sin embargo, **“LA UNAH”** se reserva el derecho de efectuar pagos parciales en caso de existir entregas parciales de los bienes, debiéndose proceder a la elaboración del Acta de Recepción Parcial correspondiente, la cual tendrá carácter de Parcial Provisional o de Parcial Definitiva según corresponda. Cuando los bienes no se presenten de acuerdo a las especificaciones solicitadas por **“LA UNAH”**, o presenten desperfectos o defectos visibles, o cuando ocurran faltantes o cualquier otra razón calificada, se harán constar estas circunstancias en el Acta de Recepción correspondiente, así como las instrucciones precisas que se den a **“EL PROVEEDOR”** para que proceda a su reposición. La entrega, instalación y recepción total o parcial definitiva no podrán realizarse sin que se corrijan las circunstancias señaladas, todo lo cual deberá constar debidamente acreditado en el expediente respectivo, la recepción parcial o total definitiva deberá realizarse como mínimo dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la recepción provisional o parcial provisional cuando corresponda. El pago se hará conforme a las entrega e instalación de los bienes y cuando haya sido emitida el Acta de Recepción Parcial o Total Definitiva correspondiente, por parte de la Comisión Especial de Recepción, en la que se haga constar la entregas e instalación de los bienes a entera satisfacción de **“LA UNAH”** y en el plazo establecido en éste Contrato. El valor total del contrato está libre de todo gravamen, en vista de que **“LA UNAH”** está exenta del pago de impuestos según el artículo 161 párrafo segundo de la Constitución de la República, por lo que **“LA UNAH”** procederá a realizar los trámites de exoneración correspondiente. El pago se hará en Lempiras a través de la Tesorería General de **“LA UNAH”**.- **CLÁUSULA SEXTA: DESCRIPCIÓN DE LOS**



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

BIENES A ADQUIRIRSE E INSTALARSE: "EL PROVEEDOR" se compromete a suministrar e instalar los bienes objeto del presente contrato, conforme al detalle presentado en su oferta y que se muestra en el cuadro siguiente:

LOTE No.1 MECÁNICA Y FLUIDOS

Ítem	Descripción	Unidades	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Kit para experimento de la densidad en líquidos, marca PHYWE, modelo P2140100 Densidad de líquidos, 45016-00 balanza de densidades WESTPHAL/MOHR 4 pzs, 08493-91 termostato de inmersión Alpha A hasta 100 °C 115V 4 pzs, 08493-02 kit de circulación externa para termostato Alpha A 4 pzs, 08493-01 serpentín de refrigeración para termostato Alpha A 4 pzs, 08487-02 cubeta para termostato 6 litros 4 pzs, 30084-25 glicerina 250 ml 8 pzs, 31246-81 agua destilada 4 pzs, 30155-50 cloruro de sodio 500 g 4 pzs y 47516-01 con p tubos rectos diant 6-10mm 8 pzs. incluye manual de usuario, garantía mínima de 1 (un) año, capacitación y manual de laboratorio. Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana, Los equipos eléctricos, con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana	Kit	4	L.116,763.97	L.467,055.88
	Kit para experimento de caída libre con timer 2-1 marca PHYWE, modelo P2130702 caída libre con timer, 02502-00 disparador con bola 8 pzs, 02503-00 platillo interruptor 8 pzs, 13607-99 medidor de tiempo 2-1 8 pzs, 02007-55				



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

3	<p>base de soporte DEMO 8 pzs, 02040-55 doble nuez PHYWE 16 pzs, 02062-00 portaplacas 8 pzs, 02201-00 cursores para regla graduadas 8 pzs, 03001-00 regla graduada l=1000mm 8 pzs, 02028-55 varilla cuadrada PHYWE l 1000mm 8 pzs, 07363-01 cable de conexión 32 A 10000mm rojo 16 pzs y 07363-04 cable de conexión 32 A 10000mm azul 16 pzs, Kit equivalente a PHYWE, el cual incluye manual de usuario, garantía mínima de 1 (un) año, capacitación y manual de laboratorio, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana</p>	Kit	8	L.46, 943.00	L.375, 544.00
4	<p>Kit para experimento de longitudes de onda y frecuencias utilizando un Tubo de Quincke y generador digital de funciones, marca PHYWE, modelo P2150702 determinación de longitud de onda y frecuencia con tubo de Quincke y generador de funciones digital, 03482-00 tubo de interferencia de Quincke 2 pzs, 03524-01 Loudpeaker/sound head 8 ohms 2 pzs, 03542-00 micrófono de medición 2 pzs, 13654-99 generador de funciones digital con conexión USB 2 pzs, 03010-00 pie de rey acero inoxidable 0-160mm 1/20 2 pzs, 07364-04 cable de conexión 32 S 1500 mm azul 2 pzs, 07542-27 adaptador hembra/bnc/clavija 4mm 2 pzs, 02007-55 base de soporte DEMO 4 pzs, 02033-00 varilla acero inox 18/8 750 mm 10 pzs, 02040-55 doble nuez PHYWE 2 pzs, 07129-00</p>	Kit	2	L.105,848.59	L.211,697.18



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

	multímetro digital 2005 y 07364-01 cable de conex 32 A 1500mm rojo 2 pzs, Kit equivalente a PHYWE, el cual incluye manual de usuario, garantía mínima de 1 (un) año, capacitación y manual de laboratorio, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana				
SUB TOTAL					L.1,054,297.06

LOTE No.3 EQUIPO DE MEDICIÓN ELECTRÓNICO PARA LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidades	Cantidad	Precio Unitario	Total
4	Fuente de alto voltaje para electrostática con unidad display DC, marca PHYWE, modelo 13671-93, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana	c/u	3	L.46,204.61	L.138,613.83
17	Medidor de Campo Magnético o Teslámetro Digital con punta de prueba, marca PHYWE, modelo 13610-90 teslámetro digital, 13610-01 sonda de Hall axial y 13610-02 sonda de Hall tangencial con protección, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana	c/u	4	L.77,791.98	L.311,167.92
SUB TOTAL					L.449,781.75

LOTE No.4 EQUIPO PARA CALOR, EXPANSIÓN, TRANSFERENCIA DE CALOR, GASES Y TERMODINÁMICA

ÍTEM	Descripción	Unidades	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Experimento de la medición del coeficiente adiabático de los gases con el oscilador de Flammersfeld, marca PHYWE, modelo P2320500 determinación de coeficiente adiabático de gases/oscilador de Flammersfeld. 04368-00	Kit	2	L.146,690.60	L.293,381.20



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

<p>Oscilad de gases según Flammersfeld 2 pzs. 36632-00 cilindro graduado 1000 ml 2 pzs. 34175-00 botella decantadora 1000ml 2 pzs. 37003-00 regulador de aire 2 pzs. 11207-30 barrera fotoeléctrica con contador 2 pzs. 11076-99 Fuente de alimentación 5V CC/2.4A 2 pzs. 03012-00 tornillo micrométrico 2 pzs. 36701-52 tubito vidrio ang recto 85x60 10P 2 pzs. 39255-01 tapón de goma 17/22mm 1 perforación de 7 mm 2 pzs. 39258-01 tapón de goma 26/32mm 1 perforación de 7 mm 2 pzs. 39282-00 manguera de conexión d int=6mm l=1 m 4m. 44007-31 balanza LG 311 2 pzs. 64566-93 bomba para acuario 230V CA 2 pzs. 87998-00 barómetro de precisión d=100mm 2 pzs. 03076-01 cuenta segundos de bolsillo p esc 2 pzs. 02002-55 trípode PHYWE 2 pzs. 02026- 55 varilla cuadrada PHYWE L 400mm 2 pzs. 02040-55 doble nuez PHYWE 4 pzs. 37715-00 pinza universal 2 pzs. 33481- 00 válvula de reducción para CO2/He 2 pzs. 33483-00 válvula de reducc p nitrógeno 2 pzs. 41761-00 botella de acero con dióxido de carbono 101 2 pzs. 41763-00 botella de acero con nitrógeno 101 2 pzs. 47517-01 con p tubrecdiamint 3-5/6-10 mm 2 pzs. 64807-00 tubo de vidrio 200 mm d ext 98 mm 2 pzs. 39279-00 tubo de goma diam.int 3 mm 2 m, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana</p>				
---	--	--	--	--



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

2	Experimento de verificación de descenso del punto de congelación, marca PHYWE, modelo P3021101 depresión del punto de congelación. 35752-90 agitador magnético MR Hei-Tec 2 115V 2 pzs. 46299-02 varilla para agitador magnético cilíndrica 30mm 2 pzs, 02022-20 varilla acero inox 50 cm rosa M10 2 pzs, 37697-00 nuez doble 4 pzs, 37715-00 pinza universal 4 pzs, 36821-00 apar prebajam d pto d congelac 2 pzs, 41243-03 junta p gl25 perfor 12 mm J de 10 2pzs, 13617-93 medidor d temperatura digital 4-2 2pzs, 11759-01 sonda d tempesumergib pt100 de -20..300 °C 4 pzs, 11762-05 protección para sonda de temper.2 2pzs, 36017-00 vaso de precipitación forma baja 1000ml 2 pzs, 36581-00 pipeta volumétrica 50ml 2 pzs, 36592-00 pera para pipeta 2 pzs, 33931-00 botella de lavado plástica 500ml 2 pzs, 03071-01 cronómetro digital 24 horas 1/100s 2 pzs, 04403-04 prensa d tabletas p calorímetro 2 pzs, 32603-00 mortero de porcelana diam 80mm 4 pzs, 33393-00 microespátula cuchara acero inox 2 pzs, 33398-00 espátula cuchara acero inox 2 pzs, 36890-00 embudo plástico diam 50 mm 2 pzs, 45019-25 platillos de pesado cuadrados 84x84x24mm 25 unid 2 pzs, 36590-00 pipetas de pasteur 250 pzs 2 set, 39275-03 capuchones de goma 10 U 2 set, 40485-06 varilla de vidrio boro 3.3 l=300mm d=8mm 2 pzs, 30155-50 cloruro de sodio	Kit	2	L.136,761.57	L.273,523.14
---	--	-----	---	--------------	--------------



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

500g 2 pzs, 30089-25 hidroquinona 250 gr 2 pzs, 31150-70 etanol disolvente 1000 ml 2 pzs y 31246-81 agua destilada 5000ml 2 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana					
SUB TOTAL					L.566,904.34

LOTE No.5 FÍSICA MODERNA Y LABORATORIO AVANZADO

Ítem	Descripción	Unidades	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Kit para experimento de magnetostricción utilizando el interferómetro de Michelson, marca PHYWE, modelo P2430800 magnetostricción con interferómetro de Michelson, 08700-00 base óptica 2 pzs, 08701-00 2 pzs, 08702-93 fuente de poder para láser de 5 mW 2 pzs, 08711-00 soporte ajustador 35x35 mm 6 pzs, 08711-01 espejo superficie 30x30 mm 8 pzs, 08710-00 pie magnético para placa elemental 14 pzs, 08719-00 soporte para diafragma 2 pzs, 08741-00 plaza divisor de rayos 2 pzs, 08018-01 lente engastada F=+2cm 2 pzs, 08723-00 portallente c. plaza elemental 2 pzs, 09826-00 pantalla blanca 150x150mm, 08733-00 modulador Faraday 2 pzs, 08733-01 eq varillas p magnetostricción 2 pzs, 13500-93 fuente de alimentación universal DC 0-18V 0-5A/AC 2-4-6-8-10-12-15V 5A 2 pzs, 07129-00 multímetro digital 2005 2pzs, 07361-04 cable de conexión 32A 500mm azul y 07496-10 pila 9V 6F 22 DIN 40871 2pzs, Los equipos eléctricos con alimentación	Kit	2	L.304,927.13	L.609,854.26



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

	110VAC - 60Hz norma americana				
2	Kit para demostración del efecto fotoeléctrico, por separación de las líneas de interferencia por filtros, marca PHYWE, modelo P2510402, 06779-00 célula fotoeléctrica 4 pzs, 08461-00 filtros de interferencia juego de 3 4pzs, 08463-00 filtros de interferencia juego de 2 4pzs, 11601-00 lámpara de experimentación 5 4pzs, 13505-90 fuente de alimentación 110V DC 0-12V 2A/AC 6-12V 5A 4pzs 13626-90 amplificador de medición universal, 07122-00 multímetro digital 3 ½ visualizado de caracteres 8 pzs, 06114-02 reóstato 100 ohms 1.8A 4pzs, 07361-01 cable de conexión 32 A 500mm rojo 16 pzs, 07361-04 cable de conexión 32 A 500mm azul 12 pzs, 07361-02 cable de conexión 32 A 500mm amarillo 4 pzs, 07361-05 cable de conexión 32 A 500mm negro 8 pzs y 07363-04 cable de conexión 32 A 1000mm azul 4pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana	Kit	2	L.221,298.16	L.442,596.32
3	Experimento de Franck-Hertz con tubo de Neón, marca PHYWE, modelo P2510315, 09105-99 unidad de control para tubos de Franck-Hertz 2 pzs, 09105-40 tubo de Franck-Hertz de Ne con carcasa 2 pzs, 09105-50 cable de conexión para tubo de Franck-Hertz de Ne 2 pzs, 07542-11 cable blindado bnclong 750mm 2 pzs, 14602-00 cable de datos macho/hembra 9p 2 pzs,	Kit	2	L.142,883.82	L.285,767.64



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

	14522-61 software experimento Franck-Hertz y 14602-10 convertidor USB-RS232 activo 2 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana				
4	Experimento de Efecto Zeeman, con electro magneto, cámara CMOS y software de medición, marca PHYWE, modelo P2511005, 09050-03 interferómetro según Fabry-Perot 1 pzs, 09050-20 lámpara para el efecto Zeeman 1 pzs, 06480-01 electroimán sin piezas polares 1 pzs, 06480-03 piezas polares taladr.con.2uni 1 pzs, 02077-00 mesa giratoria para cargas pesadas 1 pzs, 13662-91 fuente para lámparas espectrales 1 pzs, 06211-00 condensador electrol.22000 mic-F 1 pzs, 07122-00 multímetro digital 3 ½ visualizado de caracteres 1 pzs, 08282-00 banco óptico expert l=1000mm, 08284-00 base para banco óptico expert regulable 2 pzs, 08286-01 jinete para banco óptico expert con soporte de 30mm 6 pzs, 08286-02 jinete p. banco óptico expert H=80mm 2 pzs, 08012-00 portales 4 pzs, 08020-01 lente montada foco 5cm 2 pzs, 08023-01 lente engastada F 30cm 1 pzs, 08045-00 diafragma iris 1 pzs, 08610-00 filtro de polarización con mango 1 pzs, 08664-00 preparado de polarización mica 1 pzs, 08040-00 portadiafragmas 1 pzs, 07360-01 cable para conexión 32A 250mm rojo 1 pzs, 07360-04 cable de conexión 32A 250mm azul 1 pzs, 07361-01 cable de	Kit	1	L.489,246.94	L.489,246.94



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

	<p>conexión 32A 500mm rojo 1 pzs, 07361-04 cable de conexión 32A 500mm azul 1 pzs, 07362-01 cable de conexión 32A 750mm rojo 1 pzs, 07363-01 cable de conexión 32A 1000mm rojo 1 pzs, 07363-04 cable de conexión 32A 1000mm azul 1 pzs, 63300-00 MoticMotican 1CMOS Technology 1 pzs y 63300-01 soporte de cama Motic para banco óptico y plataforma óptica 1 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana</p>				
5	<p>Experimento de la medición de la constante de Rydberg y la serie de Balmer, marca PHYWE, modelo P2510700, 06665-00 tubo espectral de H2 2 pzs, 06664-00 tubo espectral de Hg 2 pzs, 06674-00 porta tubos espectrales 2 pzs, 06675-00 tubo de cubierta con ranura para tubos espectrales 2 pzs, 07367-00 cable de conex 30 kv 1000mm 4 pzs, 08041-00 portaplacas 5x5cm 2 pzs, 08546-00 rejilla impresa de roland 600 líneas/mm 2 pzs, 13673-93 fuente de poder de alta DC 0-10kva 2mA 2 pzs, 06020-00 borne con aislador 4 pzs, 02002-55 trípode 2 pzs, 02006-55 pie cónico 2 pzs, 02026-55 varilla cuadrada PHYWE 1 400mm 2 pzs, 02040-55 doble nuez 6 pzs, 02060-00 varilla de fijación 2 pzs, 03001-00 regla graduada l=1000mm 2 pzs, 02201-00 cursores para reglas graduadas plástico rojo 2 pzs y 09936-00 cinta métrica l=2m 2pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz.</p>	Kit	2	L.96,464.63	L.192,929.26



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

6	Experimento de la Balanza de Cavendish, computarizada, marca PHYWE, modelo P2130901, 02540-00 balanza de gravitación/Cavendish 2 pzs y 02123-00 nivel de burbujas circular d=36mm 2 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana	Kit	2	L.121,149.84	L.242,299.68
7	Equipo para experimento dispersión de Rutherford, con MCA, marca PHYWE, modelo P2522115, 13727-99 analizador multicanal (AMC) 2 pzs, 14452-61 software p. analizador de múltiples canales 2 pzs, 09100-00 detector alfa 2 pzs, 09103-02 diafrag. anul. c. lamin. oro. Rutherf 2 pzs, 09103-03 diafrag. anul. c. lamin. oro. Rutherf 2 pzs, 06320-00 imán grande en forma de U 2 pzs, 09103-00 recipien. p. ensay. d. fisicanucl. 2 pzs, 09090-11 preparado de AM-241 370 KBQ 2 pzs, 09100-10 pre-amplificador p. defecto. alfa 2 pzs, 08163-90 bomba de membrana de 2 etapas 2 pzs, 47518-03 c. p. tub. deriv. y dinam.int 8-9mm 2 pzs, 43631-20 pinza para tubos 20 mm pzs, 07542-11 cable blindado bnblong 750mm 6 pzs, 34171-00 medidor de vacío DVR2 1-1000hPa 2 pzs y 39289-00 tubo de vacío NBR 6/14mm 1m 4M 2 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana	Kit	2	L.550,121.94	L.1,100,243.88
8	Kit para experimento de la medición de la carga elemental o experimento de Millikan, marca PHYWE, modelo P2510100, 09070-00 aparato de Milikan 2 pzs, 07021-01	Kit	2	L.152,808.92	L.305,617.84



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

	<p>multímetro protección sobrecarga 2 pzs, 13672-93 fuente de alimentación DC 0-12V 0.5A 2 pzs, 62171-19 micrómetro d. objetos 1mm-100 div 2 pzs, 03076-01 cuenta segundos de bolsillos p. esc 4 pzs, 64685-00 cubreobjetos de vidrio 18x18mm 50 pzs 2 set, 06034-07 conmutador para aparato de milikan 2 pzs, 02002-55 trípode 2 pzs, 02060-00 varilla de fijación 2pzs , 02123-00 nivel de burbuja circular d=36mm 2 pzs, 07336-01 cable de conexión de seg.32A 50cm rojo 4pzs, 07337-01 cable de conexión de seg.32A 100cm rojo 4 pzs, 07337-04 cable de conexión de seg.32A 100cm azul 4 pzs, 07362-05 cable de conexión 32 A 750mm negro 4 pzs y 07362-15 cable de conexión 32 A 750mm verde-amarillo 2 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana</p>				
10	<p>Kit para determinación de carga específica del electrón – e/m, marca PHYWE, modelo P2510200, 06959-00 tubo de rayos filiformes 2 pzs, 06960-00 bobinas de Helmholtz un par 2 pzs, 06959-01 cámara de observación e7m 2 pzs, 13672-93 fuente de alimentación DC 0-12V 0.5 A; 0-650V 50 mA/ AC 6.3V 2 A 2 pzs, 13500-93 fuente de alimentación universal DC 0-18V 0-5 A/ AC 2-15 V 5 A 2 pzs, 07129-00 multímetro digital 2005 4 pzs, 07335-01 cable de conexión 32 A 25cm rojo 2 pzs, 07335-04 cable de conexión 32 A 25cm azul 2 pzs, 07337-01 cable de conexión 32 A 1000mm rojo 4</p>	Kit	2	L.234,949.07	L.469,898.14



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

pzs, 07337-04 cable de conexión 32 A 100cm azul 4				
pzs, 07337-02 cable de conexión 32 A 100cm amarillo 6				
pzs, 07363-01 cable de conexión 32 A 1000mm rojo 6				
pzs y 07363-04 cable de conexión 32 A 1000mm azul 2				
pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana				
SUB TOTAL				L.4,138,453.96

LOTE No.7 ELECTROMAGNETISMO

Ítem	Descripción	Unidades	Cantidad	Precio Unitario	Total
8	Óptica de Fourier, marca PHYWE, modelo 08743-00 diafragma (pinhole) 30 microms 2 pzs, 09937-01 regla 1 200m plástico 2 pzs, 08700-00 base óptica-placa con patas de goma 2 pzs, 08577-02 diafragma de difracción 2 pzs, 62174-20 objetivo acromático 20xNA 04. 2 pzs, 08713-00 ajuste regulable horizontal 2 pzs, 08714-00 ajustador XY 4 pzs, 08714-01 anillo adaptador 2 pzs, 08701-00 láser He/Ne, 5mW con soporte 2 pzs, 08021-01 lente montada foco 10cm 2 pzs, 08723-00 portales con placa elemental 4 pzs, 09826-00 pantalla blanca 150x150mm 2 pzs, 08543-00 rejillas impresa de 50 líneas/mm 2 pzs, 08702-93 fuente de poder para láser de 5mW 2 pzs, 08711-00 soporte ajustador 35x35mm 4 pzs, 08711-01 espejo superficie 30x30cm 4 pzs, 08710-00 pie magnético p placa elemental 14 pzs, 08719-00 soporte para diafragma 2 pzs y 08022-01 lente engastada f 15 cm 2 pzs, Los equipos eléctricos con	Kit	2	L.290,712.53	L.581,425.06



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

	alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.			
SUB TOTAL				L.581,425.06

LOTE No.8 MICROSCOPIOS

Ítem	Descripción	Unidades	Cantidad	Precio Unitario	Total
4	Microscopios tipo Olympus, marca PHYWE, modelo 62281-99, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.	c/u	2	L.102,402.60	L.204,805.20
6	Microscopio Estéreo, marca PHYWE, modelo 63062-99, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.	c/u	4	L.19,263.70	L.77,054.80
SUB TOTAL					L.281, 860.00

LOTE No.10 EQUIPO DE LABORATORIO PARA CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

Ítem	Descripción	Unidades	Cantidad	Precio Unitario	Total
22	TESS Ciencias Aplicadas Set para Análisis de Tierra, marca PHYWE, modelo 30836-77, 30836-10, 30933-25 amoniaco sol 25% 250ml 1 pzs, 48020-25 cloruro cálcico hexahidr 250g 1 pzs, 31821-70 ácido clorhídrico 10% tecn 1L 1 pzs	Kit	4	L.25,585.61	L.102,342.44
23	Barrena para Muestras de Tierra, marca PHYWE, modelo 64221-01	c/u	4	L. 7,277.40	L.29,109.60
24	Set de Análisis Biológico del Agua, marca PHYWE, modelo 30834-77	Kit	5	L. 15,875.92	L. 79,379.60
Sub Total					L. 210,831.64

LOTE No. 13 ENERGÍAS RENOVABLES (PAG.115)

Ítem	Descripción	Unidades	Cantidad	Precio Unitario	Total
7	Kit para experimentos de Energías Renovables: Celdas de Combustibles, marca PHYWE, modelo 15286-88,	Kit	5	L.75,409.34	L.377,046.70



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

	15287-88, 13480-88, 13505-90 fuente de alimentación 110 V DC 0-12V 2 A / AC 6V 12 V 5 A 5pzs, 07122-00 Multímetro digital 3 ½ visualizado caracteres 10 pzs, 01081-00 software inter TESS ciencias aplicadas energías renovables DVD 1 pzs				
SUB TOTAL					L. 377,046.70

LOTE No. 13 ÁREA DE LA SALUD Y RADIACIONES

Ítem	Descripción	Unidades	Cantidad	Precio Unitario	Total
6	Modelo Funcional de Oído, marca PHYWE, modelo SOM-DS-3	c/u	4	L.13,392.98	L.53,571.92
7	Kit para investigación y análisis de la salud física, marca PHYWE, modelo P1332760, 12601-10 cobra4 wireless/USB-link Adquisición de datos con portátil, tableta o Smartphone incl. Cable USB 2 pzs, 12673-00 cobra4 sensor de electrofisiología ECG EMG EOG 2 pzs, 12673-01 cables blindados para electrofisiología con código de color 3 pzs, 12559-01 electrodos para sensor de ECG 100 pzs, 12673-02 pinzas de cocodrilo para electrodos desechables 3 pz 2 pack Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.	Kit	2	L.45,374.93	L.90,749.86
8	Kit para investigación de frecuencia audible humana y umbral de audición superior, marca PHYWE, modelo P4040101, 65974-00 auriculares estéreo 2 pzs, 13654-99 generador de funciones digital con conexión USB 2 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma	Kit	2	L.52,702.33	L. 105,404.66



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

	americana.				
11	Unidad para exámenes radiográficos de diferentes objetos, marca PHYWE, modelo P2540020, 09057-99 XR4.0 unidad de rayos X 35 kV 1 pzs, 09057-81 X-ray módulo enchufable con tubo de rayos de tungsteno 1 pzs, 09057-26 pantalla fluorescente de rayos X XR4.0, 08286-01 jinete para banco óptico expert con soporte de 30mm 2 pzs, 09824-01 mesita con varilla 1 pzs, 09057-18 banco óptico XR4.0 1pz, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.	c/u	1	L.699,751.28	L.699,751.28
13	Kit para experimento de Sonografía Doppler, marca PHYWE, modelo P5950100, 13923-99 set básico tecnología Doppler de ultrasonido 1 pzs, 13923-02 set de extensión sonografía Doppler médica 1 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.	Kit	1	L.377,151.76	L.377,151.76
14	Kit para investigación de ultrasonido con un modelo de ojo humano, marca PHYWE, P5950300, 13924-99 set básico ecografía de ultrasonido 1 pzs, 13921-04 set de extensión diagnóstico médico por ultrasonido 1 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.	Kit	1	L.360,287.42	L.360,287.42
15	Kit para estudio de Tomografía Computarizada, marca PHYWE, modelo P2550100, 09057-99 XR 4.0 unidad de rayos X 35kV 1 pzs, 09180-88 XRCT4.0 X-raysetde extensión tomografía computarizada rayos X 1 pzs, 09057-81 X-	Kit	1	L.1,802,048.85	L.1,802,048.85



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

	raymódulo enchufable con tubo de rayos X de tungsteno 1 pzs, 090 Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.57-18 banco óptico XR4.0 1 pzs,				
16	Kit para investigación del tiempo de resolución de la capacidad del ojo humano, marca PHYWE, modelo P4070300, 13654-99 generador de funciones digital con conexión USB 2 pzs, 65985-00 fuente de luz estimulante 2 pzs, 65984-00 perímetro 2 pzs, 02043-00 nuez doble 2 pzs, 08060-00 mesita de varilla 2 pzs, 02010-00 pinza de mesa 2 pzs, 02001-00 trípode variable 2 pzs, 02032-00 varilla de acero inox 18/8 500mm 2 pzs, 02060-00 varilla de fijación 2 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.	Kit	2	L.78,030.10	L.156,060.20
17	Kit para estudio de defectos de la visión humana con modelo experimental, marca PHYWE, modelo P1054300, 66650-00 ojo humano modelo de funcionamiento 4 pzs	Kit	4	L.15,470.89	L.61,883.56
19	Modelo de Esqueleto humano con base con ruedas, con fines educativos, marca PHYWE, modelo 87088-01	c/u	2	L.15,589.79	L.31,179.58
20	Modelo de Torso con cabeza, unisex con fines educativos, marca PHYWE, modelo 87021-00	c/u	2	L.22,835.01	L.45,670.02
SUB TOTAL					L.3,783,759.11

LOTE No.15 EQUIPO PARA LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

Ítem	Descripción	Unidades	Cantidad	Precio Unitario	Total
------	-------------	----------	----------	-----------------	-------



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

6	<p>Kit para experimento de las Leyes de Kirchhoff, marca PHYWE, modelo P2410500, 13505-90 fuente de alimentación 110 V DC 0-12V 2 A/ AC 6 12 V 5 A 2 pzs, 07129-00 multímetro digital 2 pzs, 39104-63 resistencia 100 Ohm 1 W G1 2 pzs, 39104-64 resistencia 220 Ohm 1W G1 2 pzs, 39104-13 resistencia 330 Ohm 1Q G1 2 pzs, 39104-15 resistencia 470 Ohm 1W G1 2 pzs, 39104-19 resistencia 1K ohm 1W G1 4 pzs, 39104-23 resistencia Graf. 2.2K Ohm 1W G1 2 pzs, 39104-25 resistencia Graf. 3.3K ohm 1W G1 2 pzs, 39104-27 resistencia graf. 4.7K ohm 1W G1 2 pzs, 39104-30 resistencia 10K ohm 1W G1 2 pzs, 06030-23 caja de conexión 2 pzs, 06027-06 enchufe de cortocircuito blanco 6 pzs, 07360-01 cable de conexión 32 A 250mm rojo 4 pzs, 07360-04 cable de conexión 32 A 250mm azul 4 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.</p>	Kit	2	L.31,812.29	L.63,624.58
7	<p>Kit para experimento de Curva de Carga de Capacitor, marca PHYWE, modelo P2420201, 06030-23 caja de conexión 4 pzs, 06030-00 interruptor a palanquita unipolar 2 pzs, 06219-32 condensador MP 2x30mF 2 pzs, 39104-63 resistencia 100 ohm 1W G1 2 pzs, 39104-52 resistencia 1M ohm 1W G1 8 pzs, 06027-06 enchufe de cortocircuito blanco 4 pzs, 39113-01 condensador 1micro F/100v G2 2 pzs, 39113-03 condensador 4.7micro F/100V G2 2 pzs, 13505-90 fuente de</p>	Kit	2	L.24,818.56	L.49,637.12



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

	<p>alimentación 110 V DC 0-12V 2 A/ AC 6-12V 5 A 2 pzs, 03071-01 cronómetro digital 24 horas 1/100s 2 pzs, 07123-00 multímetro digital autorango termocupla NiCr-Ni 2 pzs, 07360-01 cable de conexión 32 A 250mm rojo 6 pzs, 07360-04 cable de conexión 32 A 250mm azul 8 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.</p>				
8	<p>Kit para experimento de Circuitos rectificadores, marca PHYWE, modelo P2440700, 06033-00 panel con clavijas 4 mm 2 pzs, 39106-02 diodo si 1N 4007 G1 8 pzs, 39105-26 con. electrol.470micro F/35V G1 2 pzs, 39105-28con.electrol 10 micro F/35V G1 8 pzs, 39113-08 con. electrol 2000micro F/35V G2 2 pzs, 06049-09 con. electrol 1000 micro F/35V G1 2 pzs, 39104-15resistencia 470 ohm 1W G1 2 pzs, 39104-62 resistencia 47 ohm 1W G1 2 pzs, 39132-01 diodo zener ZF 4.7 400mW G1 2 pzs, 13533-93 transformador escalón DC 2-12V 5 A/ AC 2-14V 5 A 2 pzs, 11462-99 osciloscopio de 30Mhz de almacenamiento digital a color 2 pzs, 07129-00 multímetro digital 2005 6 pzs, 06116-02 reóstato 330 ohm 1 A 2 pzs, 07542-26 adaptador clavija bnc/hembra 4mm 2 pzs, 06027-06 enchufe de cortocircuito blanco 6 pzs, 07360-01 cable de conexión 32 A 250mm rojo 4 pzs, 07360-04 cable de conexión 32 A 250mm azul 4 pzs, 07361-01 cable de conexión 32 A 500mm rojo 8 pzs, 07361-04</p>	Kit	2	L.86,155.40	L.172,310.80



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

	cable de conexión 32 A 500mm azul 8 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.				
9	Kit para experimentos de Filtros paso alto y paso bajo, marca PHYWE, modelo P2440964, 12625-99 cobra4 Xpert-Link 2 pzs, 12625-10 cobra4 Xpert-Link set of cable 2 pzs, 13654-99 generador de funciones digital con conexión USB 2 pzs, 06030-23 caja de conexión 2 pzs, 06513-01 bobina 300 espiras 2 pzs, 39113-01 condensador 1 micro F/100V G2 2 pzs, 39113-02 condensador 2.2micro F/100V G2 2 pzs, 39104-19 resistencia 1K ohm 1W G1 4 pzs, 39104-62 resistencia 47 ohm 1W G1 2 pzs, 06027-06 enchufe de cortocircuito blanco 2 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.	Kit	2	L.118,355.10	L.236,710.20
SUB TOTAL					L.522,282.70

LOTE No. 16 ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

Ítem	Descripción	Unidades	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Kit para experimento de medición de la constante dieléctrica de diferentes materiales, marca PHYWE, modelo P2420600, 06220-00 condensador de placas d 260mm 4 pzs, 06233-01 placa de plástico 283x283mm 4 pzs, 06406-00 placas de vidrio para reóforos 4 set, 07160-00 resistencia de 10M ohm 4pzs, 13626-90 amplificador de medición universal 4 pzs, 13673-93 fuente de poder de alta DC 0-10 kV 2 mA 4 pzs,	Kit	4	L.175,205.49	L.700,821.96



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

	39105-19 condensador 220nF/250V G1 4 pzs, 07035-00 voltímetro 0.3-300V 10-300V AC 4 pzs, 07359-15 cable de conexión 100mm verde amarillo 4 pzs, 07361-01 cable de conexión 32 A 500mm rojo 4 pzs, 07361-04 cable de conexión 32 A 500 mm azul, 07366-00 cable de conexión 30kV 500mm 4 pzs, 07542-11 cable blindado bnclong 750 mm 4 pzs, 07542-20 adaptador toma bnc-enchufe de 4 mm 4 pzs, 07542-21 conector en T bnc toma-toma-enchufe 4 pzs, 07542-26 adaptador clavija bnc/hembril 4 mm 4 pzs, 07363-02 cable de conexión 32 A 1000mm amarillo pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.				
2	Máquina Electroestática de Wimshurst, marca PHYWE, modelo, 07616-00.	c/u	4	L.16,438.35	L.65,753.40
SUB TOTAL					L.766,575.36

LOTE No.17 FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO Y ÓPTICA

Item	Descripción	Unidades	Cantidad	Precio Unitario	Total
2	Placa de aluminio para óptica, marca THORLABS, modelo MB30, Equipo y accesorios en sistema métrico M.	c/u	4	L.21,074.83	L.84,299.32
3	Espejo de banda ancha dieléctrico para radiación de 400nm - 750nm, marca THORLABS, modelo BB05-E02, Equipo y accesorios en sistema métrico M.	c/u	12	L.1,971.42	L.23,657.04
4	Base cinemática ajustable para espejo de 1/2", marca THORLABS, modelo KM05, Equipo y accesorios en sistema métrico M.	c/u	15	L.1,611.65	L.24,174.75



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

5	Sensor de potencia estándar de fotodiodo, marca THORLABS, modelo S120C	c/u	2	L.9,786.96	L.19,573.92
8	Consola de medición touchscreen para lectura de potencia y energía óptica, marca THORLABS, modelo PM400	c/u	2	L.44,603.28	L.89,206.56
9	Módulo láser LED de 405nm, marca THORLABS, modelo LDM405	c/u	2	L.31,517.95	L.63,035.90
10	Módulo láser LED de 635nm, marca THORLABS, modelo LDM635	c/u	2	L.20,187.94	L.40,375.88
11	Módulo láser LED de 670nm, marca THORLABS, modelo LDM670	c/u	2	L.20,098.67	L.40,197.34
12	Módulo láser LED de 785nm, marca THORLABS, modelo LDM785	c/u	2	L.21,123.35	L.42,246.70
13	Gafas protectoras 35% de transmisión visible de luz, contra radiación laser entre 550nm y 650nm, marca THORLABS, modelo LG7B	c/u	5	L.7,569.46	L.37,847.30
14	Gafas protectoras 15% de transmisión visible de luz, contra radiación laser entre 450nm y 550nm, y mayores a 650nm, marca THORLABS, modelo LG15B	c/u	5	L.5,987.72	L.29,938.60
15	Gafas protectoras 59% de transmisión visible de luz, contra radiación laser entre 450nm y 660nm, marca THORLABS, modelo LG1B	c/u	5	L.6,296.33	L.31,481.65
16	Gafas protectoras 48% de transmisión visible de luz, contra radiación laser mayores a 532nm, marca THORLABS, modelo LG3B	c/u	5	L. 5,558.50	L.27,792.50
17	Gafas protectoras 35% de transmisión visible de luz, contra radiación laser entre 450nm y 550nm, y mayores a 750nm, marca THORLABS, modelo LG8B	c/u	5	L.7,588.66	L.37,943.30



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

18	Pantallas de protección, marca THORLABS, modelo TPS6	c/u	2	L.3,330.07	L.6,660.14
20	Sujetador en V con brazo de agarre para módulo laser LED, marca THORLABS, modelo KM200V/M, Equipo y accesorios en sistema métrico M	c/u	6	L.5,017.44	L.30,104.64
21	Espectrómetro Compacto con rango de detección espectral entre 200nm - 1100nm, con software de medición, marca THORLABS, modelo CCS200, incluye corrector de coceno modelo CCSB1 y cable de fibra óptica modelo BFL200HS02, Equipo y accesorios en sistema métrico M.	c/u	2	L.110,448.46	L.220,896.92
23	Lente polarizador lineal montado en marco cilíndrico 25mm SM1, marca THORLABS, modelo LPVISC100-MP2	c/u	2	L.29,356.79	L.58,713.58
24	Lente polarizador lineal montado en marco cilíndrico 25mm SM1, marca THORLABS, modelo LPVISC100-MP2	c/u	2	L.29,368.79	L.58,737.58
25	Marco de montaje rotatorio para lente polarizador montado en marco cilíndrico, 1.0" de diámetro, marca THORLABS, modelo RSP1X15, Equipo y accesorios en sistema métrico M	c/u	6	L.4,767.40	L.28,604.40
26	Polarizador doble Glan-Taylor de calcita DGL10 montado, marca THORLABS, modelo DGL10, incluye estructura circular modelo SM1L20 y montaje de rotación modelo PRM1, Equipo y accesorios en sistema métrico M	c/u	2	L.26,962.36	L.53,924.72



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

27	Polarizador Glan-Thompson de alto grado en calcita montado en marco cilíndrico rotatorio GTH10M, marca THORLABS, modelo GTH10M incluye estructura circular modelo SM1L20 y montaje de rotación modelo RSP1, Equipo y accesorios en sistema métrico M	c/u	2	L.19,413.01	L.38,826.02
28	Cubo cristal divisor de haz Beamsplitter polarizado montado en caja de 16mm, para longitudes de onda de 420nm a 680nm, taps M4, marca THORLABS, modelo CCM5-PBS201/M, Equipo y accesorios en sistema métrico M	c/u	4	L.9,149.68	L.36,598.72
29	Prismas, marca THORLABS, modelo PS910H-A-N-BK7	c/u	2	L.2,618.17	L.5,236.34
32	Lentes esféricos montados plano – convexo y biconvexo, Equipo y accesorios en sistema métrico M	Kit	1	L.42,063.29	L.42,063.29
34	Base para montaje óptico fijo, marca THORLABS, modelo LMR1, Equipo y accesorios en sistema métrico M	c/u	10	L.793.81	L.7,938.10
35	Kit de 108 piezas de barras roscadas y accesorios de 1/2", para utilizar en mesa óptica con agujeros roscados 1/4"-20 (M6), incluye gabinete de almacenamiento, marca THORLABS, modelo ESK03/M, Equipo y accesorios en sistema métrico M	Kit	1	L.35,023.25	L.35,023.25
36	Kit de 100 piezas bases y sujetadores de barras roscadas y accesorios de 1/2", para utilizar en mesa óptica con agujeros roscados 1/4"-20 (M6), incluye gabinete de almacenamiento, marca THORLABS, modelo ESK01/M, Equipo y accesorios	Kit	1	L.25,497.79	L.25,497.79



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

	en sistema métrico M				
37	<p>Kit para experimento de la ley de lentes e instrumentos ópticos, marca PHYWE, modelo P2210200, 08018-01 lente engastada $F=+2\text{cm}$ 4 pzs, 08020-01 lente montada $F=+5\text{cm}$ 4 pzs, 08021-01 lente montada $F=+10\text{cm}$ 4 pzs, 08023-01 lente engastada $F=+30\text{cm}$ 4 pzs, 08026-01 lente montada $F=-5\text{cm}$ 4 pzs, 08028-01 lente montada $F=-20\text{cm}$ 4 pzs, 08064-00 pantalla translúcida 25x25cm 4 pzs, 08133-01 diafragma de flecga 4 pzs, 08136-01 placa de vidrio mate 50x50x2mm 4 pzs, 08137-00 condensador doble F 6cm 4 pzs, 62171-19 micrómetro de objetos 1mm-100 div 4 pzs, 87337-10 micropreparadoctemocephalus (pulga de perro) 4 pzs, 82140-00 diapositiva "emperador maximiliano" 4 pzs, 08282-00 banco óptico expert l=1000mm 4 pzs, 08284-00 base para banco óptico expero regulable 8 pzs, 08286-01 jinete para banco óptico expert con soporte de 30mm 20 pzs, 08286-02 jinete banco óptico expert H=80mm 4 pzs, 08040-00 portadiafragma 8 pzs, 08012-00 portalentes 8 pzs, 08015-00 portacondensadores 4 pzs, 08256-00 brazo girable 4 pzs, 11601-10 lámpara de experimento 5C.mango 4 pzs, 13505-90 fuente de alimentación 110V DC 0-12V, 2 A / AC 6-12V 5 A 4 pzs, 07361-04 cable de conexión 32 A 500 mm azul 8 pzs, 09937-01 regla L 200M plástico 4 pz</p>	Kit	4	L.104,575.45	L.418,301.80



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

<p>38</p>	<p>Experimento de difracción e interferencia debido a aberturas múltiples y rendijas, en riel metálico, marca PHYWE, modelo P2230400, 08180-93 láser He-Ne 0.2/1.0 mW 230V AC 2 pzs, 08735-00 fotodetector-Si con amplificador 2 pzs, 08735-99 unidad de control para fotodetector-Si 2 pzs, 07542-26 adaptador clavija bnc/hembril 4mm 2 pzs, 08281-00 banco óptico expertlong 1500mm 2 pzs, 08284-00 base para banc óptico expert regulable 4 pzs, 08286-01jinete para banco óptico expert con soporte de 30mm 10 pzs, 08713-00ajuste regulable horizontal 2 pzs, 08012-00 portalentes 4 pzs, 08041-00 portaplacas 5x5 cm 2 pzs, 08018-01 lente engastada F=+2cm 2 pzs, 08021-01 lente montada foco +10cm 2 pzs, 08522-00 diafragma con 3 rendijas simples 2 pzs, 08526-00 diafragma con 4 rendijas múltiples 2 pzs, 08532-00 rejilla impresa de 4 líneas/mm 2 pzs, 08534-00 rejilla impresa de 8 líneas/mm 2 pzs, 08540-00 rejilla impresa de 10 líneas/mm 2 pzs, 08543-00 rejillas impresa de 50 líneas/mm 2 pzs, 07129-00 mlímetro digital 2005 2 pzs, 07362-01 cable de conexión 32 A 750 mm rojo 2 pzs, 07362-04 cable de conexión 32 A 750 mm azul 2 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.</p>	<p>Kit</p>	<p>2</p>	<p>L.185,176.97</p>	<p>L.370,353.94</p>
-----------	--	------------	----------	---------------------	---------------------



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

39	Interferómetro de Mach-Zehnder para medir índice de refracción del aire, en placa óptica metálica, marca PHYWE, modelo P2220800, 08700-01 placa base con estuche protector 1 pzs, 08180-93 láser He-Ne 0.2/1.0 mW 230 V AC 1 pzs, 08711-01 espejo superficie 30x30cm 4 pzs, 08711-00 soporte ajustador 35x35mm 4 pzs, 08741-00 placa divisor de rayos 2 pzs, 08719-00 soporte de diafragma 2 pzs, 09826-00 pantalla blanca 150x150mm 2 pzs, 08018-01 lente engastada F=2cm 1 pzs, 08723-00 portales con placa elemental 1 pzs, 08664-00 preparado de polarización mica 1 pzs, 08724-00 portadiafragma con placa elemental 1 pzs, 08730-00 filtro de polarización para placa elemental 3 pzs, 08710-00 pie magnético para placa elemental 13 pzs, Los equipos eléctricos con alimentación 110VAC - 60Hz norma americana.	Kit	1	L.248,348.47	L.248,348.47
SUB TOTAL					L.2,277,600.46

LOTE No. 19 EQUIPO ESPECIALIZADO PARA ALMACENAJE Y USO DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA FÍSICA

Ítem	Descripción	Unidades	Cantidad	Precio Unitario	Total
3	Mesa de trabajo, marca Muebles McCarthy	Unidad	6	L. 46,420.00	L. 278,520.00
6	Consumibles, 16 unidades para el kit marca PHYWE modelo P2140100, 1unidad para el kit marca PHYWE modelo P2130702, 1 unidad sonda hall tangencial con protección marca PHYWE modelo 13610-02, 2 unidades para el kit marca PHYWE modelo P2320500, 8 unidades para el kit marca PHYWE modelo P3021101, 2 unidades para el kit	Unidad	1	L.161,356. 30	L.161,356.30



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

marca PHYWE modelo P2430800, 4 unidades para el kit marca PHYWE modelo P2510700, 1 unidad para el kit, 1 unidad para el kit marca PHYWE modelo 30836-77, 8 unidades para el tablero marca ThorLabs modelo MB30, 8 unidades para el tablero marca ThorLabs modelo MB30					
SUB TOTAL					L. 439,876.30
TOTAL ADJUDICADO					L.15,450,694.44

OBSERVACIÓN: DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES “EL PROVEEDOR” ESTÁ OBLIGADO A PRESTAR CAPACITACIÓN A PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE “LA UNAH” EN LOS EQUIPOS QUE CORRESPONDAN, ASÍ COMO LA ENTREGA DE LOS RESPECTIVOS MANUALES.- **CLÁUSULA SÉPTIMA: DOCUMENTOS A ENTREGAR PREVIO AL PAGO:** Antes de que “LA UNAH” efectúe el pago, “EL PROVEEDOR” debe entregar a “LA UNAH” los siguientes documentos: a) Factura Comercial original a nombre de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) con la información solicitada por el Servicio de Administración de Rentas (SAR) y con el número de Registro de Exonerados de “LA UNAH”; b) Recibo de pago original a nombre de la Tesorería General de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) en donde se indique el número de la factura que se está cancelando; c) El Acta de Recepción Parcial Definitiva o la Definitiva que corresponda de los Bienes, debidamente firmada por la Comisión Especial de Recepción nombrada para tal efecto; d) La Garantía de Calidad de los Bienes suministrados y e) La Solvencia fiscal emitida por el Servicio de Administración de Rentas (SAR) vigente a la fecha de la entrega de los documentos para el pago.- **CLÁUSULA OCTAVA: ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA:** Para el pago del valor de éste contrato se afectará la Estructura Presupuestaria: 1-02-01-12 Equipo en Proceso de Licitación, Objeto del Gasto: 42400 Equipo Médico y de Laboratorio.- **CLÁUSULA NOVENA: PRECIOS Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES:** Los precios contenidos en la oferta de “EL PROVEEDOR” y en éste Contrato son fijos y no serán objeto de modificación en ningún momento. Los Bienes a adquirirse por medio de esta



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

Licitación deben ser entregados e instalados en los Laboratorios de Ciencias Físicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Ciudad Universitaria, en la ciudad de Tegucigalpa, o en el lugar designado por la Comisión Especial de Recepción nombrada al efecto. Después de las inspecciones, pruebas de funcionamiento y verificaciones de los bienes que reciba "LA UNAH", se levantará el Acta de Recepción Parcial Definitiva o Definitiva correspondiente si se comprueba que los mismos reúnen todos los requisitos técnicos establecidos en el Pliego de Condiciones y en la oferta presentada.- **CLÁUSULA DÉCIMA: CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR:** El incumplimiento total o parcial de las obligaciones que le corresponden a "EL PROVEEDOR" de acuerdo a éste Contrato, no será considerado como incumplimiento si se atribuye a casos de fuerza mayor o caso fortuito, debidamente comprobados y aceptados por "LA UNAH".- **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS O DIFERENCIAS:** En caso de existir cualquier divergencia o controversia que se deriven del presente contrato, las partes las resolverán de común acuerdo, de persistir las mismas, ambas tienen expedito el derecho de acudir a los Tribunales de Justicia, en cuyo efecto la Sociedad Mercantil **COMERCIAL MÉDICA INDUSTRIAL, S. DE R. L.** renuncia a su domicilio y se somete expresamente al domicilio de "LA UNAH" en Tegucigalpa Municipio del Distrito Central, Departamento de Francisco Morazán.- **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: NOTIFICACIONES:** Cualquier notificación que hagan las partes contratantes, deberá ser por escrito, por fax o correo certificado a las direcciones siguientes: Por "LA UNAH" el Abogado **LUIS ALONSO CUESTAS ZUNIGA** en su calidad de Jefe del Departamento de Adquisiciones Mayores de la Secretaría Ejecutiva de Administración y Finanzas, ubicada en el sexto nivel del Edificio Administrativo ALMA MATER, Tel. 2216-6100, Extensión 110111 y por "EL PROVEEDOR" el señor **CARLOS ARIEL CÓRDOVA MORALES**, en su condición de Gerente General y Representante Legal de la empresa **COMERCIAL MÉDICA INDUSTRIAL, S. DE R. L.** en su oficina de Tegucigalpa, M. D. C. ubicada en edificio Mita Copier, Avenida la Paz, costado norte del puente Guanacaste, Barrio Guanacaste local No.202, apartado postal 15112, email: ac.cordova@cmi.com.hn; teléfonos (504) 2220-40-



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

55,2220-40-35 y celular 9993-80-29.- **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA:**

ENMIENDAS, MODIFICACIONES Y/O PRÓRROGAS: Toda enmienda, modificación y/o prórroga deberá realizarse dentro de los límites legales con sujeción a los requisitos correspondientes. Todas las modificaciones y/o prórrogas que solicite “EL PROVEEDOR” a “LA UNAH”, en cuanto se refieran a la modificación del plazo de entrega establecido en la “**CLAUSULA CUARTA**” del presente contrato o de cualquier otra estipulación que no afecte la naturaleza o la cuantía de las prestaciones, **deberán presentarse por escrito por lo menos con diez (10) días calendario de anticipación antes de la fecha de vencimiento del plazo de entrega.** Las solicitudes que no se presenten dentro del plazo señalado no serán consideradas. Todas las solicitudes de modificación y/o prórroga que presente “EL PROVEEDOR” dentro del plazo señalado, estarán sujetas a la aprobación de “LA UNAH” y las mismas procederán cuando la causa que originó el atraso no sea imputable a “EL PROVEEDOR” y que dichas circunstancias consten debidamente acreditadas. En todo caso, la modificación y/o prórroga al plazo de entrega será por un período de tiempo proporcional al tiempo de atraso. Al suscribirse cualquier enmienda, modificación y/o prórroga “EL PROVEEDOR”, deberá ampliar la garantía rendida para cubrir satisfactoriamente el cumplimiento del Contrato. Todas las enmiendas, modificaciones y/o prórrogas del Contrato serán por escrito, y deberán ser autorizadas previamente por “LA UNAH”.- **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: CESIÓN O SUBCONTRATACIÓN:**

Queda terminantemente prohibida la cesión de éste contrato o subcontratación de terceros, salvo que la cesión o subcontratación se haga con autorización expresa de “LA UNAH”. La violación de esta cláusula dará lugar a la resolución del contrato de pleno derecho y a la ejecución de la Garantía de Cumplimiento.- **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA:**

SANCIONES: 1.- Si “EL PROVEEDOR” incumpliese con la entrega de la Garantía de Cumplimiento o se negase a suscribir este contrato se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta 2.- Si “EL PROVEEDOR” incumpliese cualquiera de las obligaciones que asume en este Contrato, se ejecutará la Garantía de Cumplimiento del contrato 3.- Si “EL PROVEEDOR” no cumple con la entrega de los bienes en el plazo estipulado en la cláusula cuarta de éste contrato se aplicará **la multa diaria del cero punto**



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

dieciocho por ciento (0.18%) calculada sobre el monto total del contrato, en base a lo establecido en el Artículo 72 de las Disposiciones Generales del Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República y de las Instituciones Descentralizadas para el ejercicio fiscal vigente, contenidas en el Decreto Legislativo No.171-2016, publicado en Diario Oficial La Gaceta el día veintisiete (27) de diciembre de dos mil dieciséis (2016) y 4.- Si “EL PROVEEDOR” no presentara la Garantía de Calidad se ejecutará la Garantía de Cumplimiento.- **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: CAUSAS DE RESOLUCIÓN:** Son causas de resolución del presente contrato: 1) El grave o reiterado incumplimiento de cualquiera de las cláusulas de éste contrato; 2) La falta de constitución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato o de las demás garantías a cargo de “EL PROVEEDOR” dentro de los plazos correspondientes; 3) La disolución de la sociedad mercantil **COMERCIAL MÉDICA INDUSTRIAL, S. DE R. L.**; 4) La declaración de quiebra o de suspensión de pagos de la sociedad mercantil **COMERCIAL MÉDICA INDUSTRIAL, S. DE R. L.** “EL PROVEEDOR” o su comprobada incapacidad financiera; 5) Los motivos de interés público o las circunstancias imprevistas calificadas como caso fortuito o fuerza mayor, sobrevinientes a la celebración del contrato, que imposibiliten o agraven desproporcionadamente la entrega de los bienes; 6) El mutuo acuerdo de las partes y 7) Las demás que establezca expresamente éste contrato, la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento.- **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: MODIFICACIONES DEL CONTRATO:** “LA UNAH” podrá modificar por razón de interés público el presente contrato de conformidad a lo establecido en los artículos 121, 122 y 123 de la Ley de Contratación del Estado, así como acordar su resolución dentro de los límites y con sujeción a los requisitos y efectos señalados en la misma Ley. Cualquier modificación que realice “LA UNAH” a éste Contrato, deberá efectuarse de común acuerdo por las partes contratantes por medio de notificaciones por escrito con **diez (10) días calendario de anticipación a la fecha estipulada para la entrega de los bienes objeto del presente contrato** y debiendo observarse y aplicarse las mismas formalidades empleadas para la suscripción de la obligación principal.- **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: GARANTÍAS:** “EL PROVEEDOR”, está en la obligación de presentar a favor de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), las garantías siguientes: **a)**



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, por el **15%** del valor del contrato, que equivale a la suma de **DOS MILLONES TRESCIENTOS DIECISIETE MIL, SEISCIENTOS CUATRO LEMPIRAS CON DIECISIETE CENTAVOS (L.2,317,604.17)**, la cual se entregará al momento de celebrar este Contrato y estará **vigente hasta seis (6) meses después de esa notificación**. Esta Garantía llevará una cláusula que estipule que podrá ser ejecutada a simple requerimiento de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), acompañada de una resolución de incumplimiento emitida, por “**LA UNAH**”; b) **GARANTÍA DE CALIDAD**: **23**La que se deberá presentar al momento de la entrega definitiva de los bienes objeto del contrato y cuando éstos hayan sido recibidos e instalados a entera satisfacción de “**LA UNAH**”. La Garantía de Calidad será para garantizar la calidad del suministro por el **5% del valor del Contrato**, la que equivale a la suma de **SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO LEMPIRAS CON SETENTA Y DOS CENTAVOS (L.772,534.72)**, con una vigencia de un año contado a partir de la fecha de la recepción de la entrega e instalación definitiva de los bienes. Esta garantía debe llevar una cláusula que estipule que la misma debe ser ejecutada a simple requerimiento de “**LA UNAH**”, acompañada de una resolución de incumplimiento emitida por “**LA UNAH**”. La ejecución de la Garantía de Calidad no eximirá a “**EL PROVEEDOR**” de la obligación de reponer los bienes defectuosos; c) **GARANTÍA DE FÁBRICA**: “**EL PROVEEDOR**” se compromete a entregar el equipo totalmente nuevo y con certificado de origen de fábrica, con una **Garantía de Funcionamiento de fábrica de un (1) año** contado a partir de la recepción e instalación definitiva del equipo y de acuerdo a lo dispuesto en las Especificaciones Técnicas de la oferta y con la disponibilidad de brindar apoyo en la solución de cualquier falla e iniciar el mantenimiento correctivo en un tiempo de Ocho (8) horas contadas a partir del momento en que sea reportada la falla. En caso de averías o vicios ocultos en los Equipos “**EL PROVEEDOR**” estará obligado a su reposición o a su reparación si esto último fuere posible y suficiente, sin costo alguno para “**LA UNAH**” dentro del plazo de garantía y sin perjuicio de que “**LA UNAH**” proceda a ejecutar la Garantía de Calidad.-
CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DEL



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

CONTRATO: Forman parte del presente Contrato los documentos siguientes: **a)** El Pliego de Condiciones; **b)** La oferta presentada por **“EL PROVEEDOR”** y sus demás documentos; **c)** El Acta de Recepción y Apertura de Ofertas; **d)** El Informe de Análisis y Recomendación de Adjudicación; **e)** La Resolución de Rectoría en el que se adjudicó el contrato y la notificación de adjudicación; **f)** La Garantía de Cumplimiento del Contrato; **g)** La Garantía de Calidad; **h)** La Garantía de Fábrica; **i)** Otros documentos suscritos por las partes contratantes en relación directa con las obligaciones de éste contrato.- **CLÁUSULA VIGÉSIMA: “CLÁUSULA DE INTEGRIDAD:** Las partes en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LTAIP) y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del estado de derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente a: **1)** Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores: **INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJAMOS, ABSTENIÉndonos A DAR INFORMACIONES PUBLICAS SOBRE LA MISMA;** **2)** Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones públicas establecidas en la Ley de Contratación del Estado, tales como transparencia, igualdad y libre competencia; **3)** Que durante la ejecución del contrato ninguna persona que actúa debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no realizara: **a)** Prácticas corruptivas, entendiendo éstas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir, o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; **b)** Prácticas Colusorias: entendiendo estas como aquellas en las que denoten sugieran o demuestren que existen un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes, y uno y varios terceros, realizados con el propósito de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar de forma inapropiada las acciones de la otra parte; **4)** Revisar y verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros, a



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

la otra parte para efectos del contrato y dejamos manifestado que durante el proceso de contratación o adquisición causa de este contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este contrato; **5)** Mantener la debida confidencialidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenemos de utilizarla para fines distintos; **6)** Aceptar las consecuencias a que hubiere lugar, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra y **7)** Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de **“EL PROVEEDOR”**. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta cláusula dará lugar: **a)** De parte de **“EL PROVEEDOR”**: **I)** A la inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducirsele; **II)** A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta cláusula de las sanciones o medidas disciplinarias derivados del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que correspondan. **b)** De parte de **“LA UNAH”**: **I)** A la eliminación definitiva de **“EL PROVEEDOR”** del Registro de Proveedores y Contratistas que al efecto llevare para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación; **II)** A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar. Las partes manifiestan la aceptación de los compromisos adoptados en la presente cláusula bajo el entendido que la misma forma parte integral del presente contrato.- **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: CLÁUSULA DE ACEPTACIÓN:** Ambas partes manifestamos estar de acuerdo con todas y cada una de las cláusulas de éste contrato y aceptamos en su totalidad su contenido, estando vigente a partir de la fecha de su firma y hasta que se



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Ciudad Universitaria

cumplan todas las obligaciones establecidas, comprometiéndose a su fiel cumplimiento. El presente contrato se firma en cuatro (4) ejemplares del mismo texto en la Ciudad Universitaria José Trinidad Reyes a los veintitrés (23) días del mes de octubre del año dos mil diecisiete (2017).



FRANCISCO JOSÉ HERRERA ALVARADO
RECTOR

CC: ARCHIVO SEAF
FP/LAC

CARLOS ARIEL CORDOVA
REPRESENTANTE LEGAL
C.M.I., S. DE R.L.

